

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Layanan Mandiri desa dengan menggunakan teknologi RFID pada Kelurahan Murni yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

##### 1. Laporan Data Penduduk

Tampilan *output* laporan data Penduduk ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penduduk pada Kelurahan Murni. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penduduk.



Gambar 5.1 Laporan Data Penduduk



### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

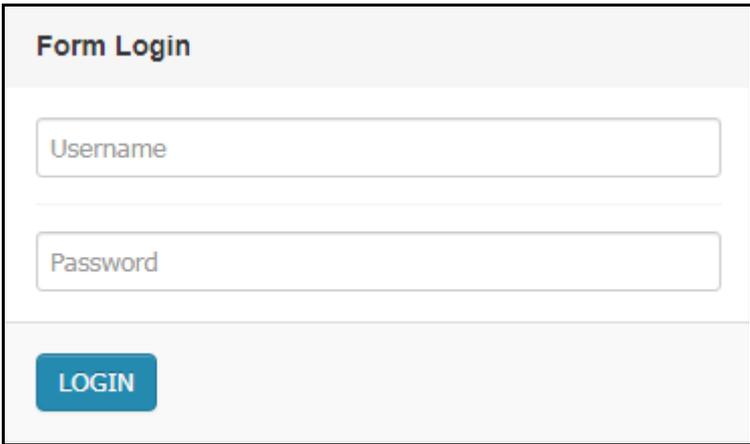
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

#### 5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

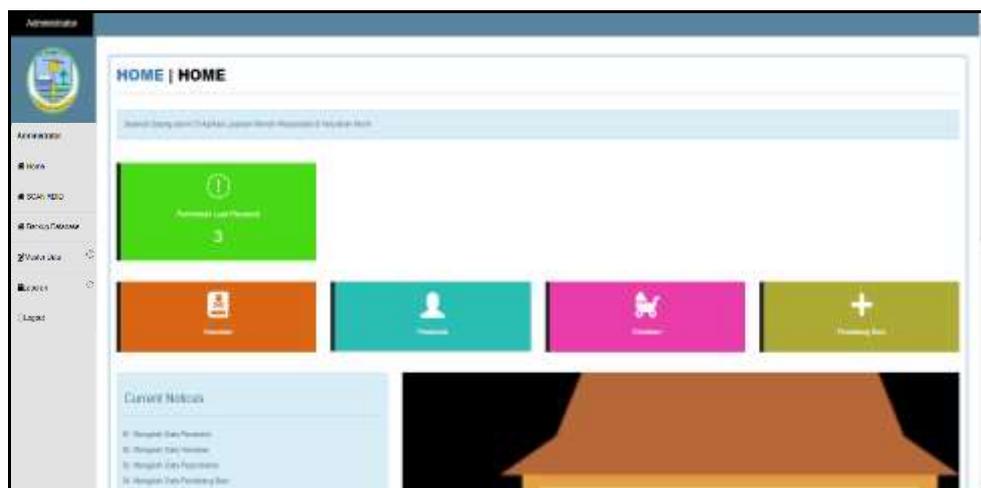


The image shows a web form titled "Form Login". It has a light gray header with the title. Below the header, there are two input fields: "Username" and "Password". The "Password" field has a small eye icon to toggle visibility. At the bottom of the form, there is a blue button with the text "LOGIN" in white capital letters.

**Gambar 5.4** Tampilan *Login*

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



**Gambar 5.5 Tampilan Tampilan Menu Utama**

## 3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

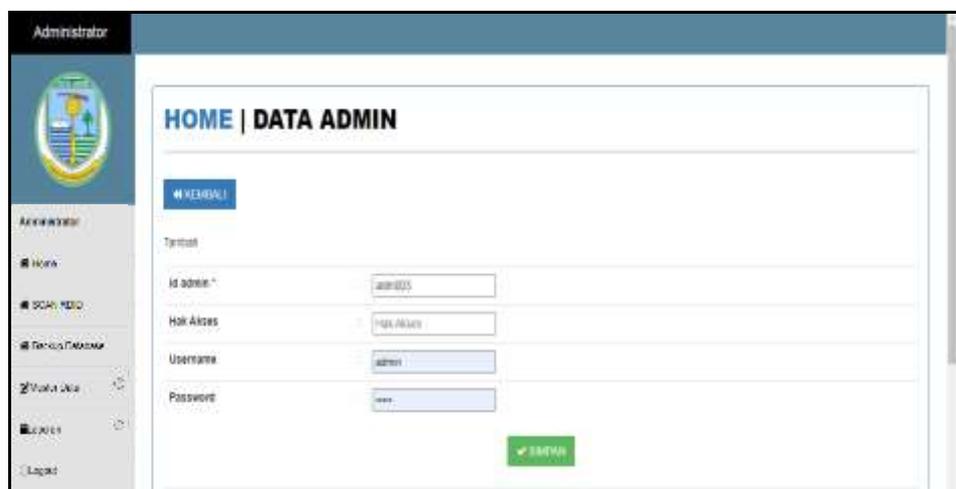
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.6** Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



**Gambar 5.7** Tampilan *Input Form* Tambah Admin



**Gambar 5.9** Tampilan *Input Form* Tambah Pendatang baru

## 5. Tampilan Menu Perpindahan

Tampilan Menu Perpindahan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Perpindahan

Tampilan *Input Form* menu Perpindahan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perpindahan. Berikut merupakan Tampilan Perpindahan :

No	Tanggal	Nomor kartu keluarga	NIK pemindah	Alamat pindah	Alamat tujuan pindah	Riwayat pindah	Riwayat pindah	Data tujuan pindah	Kode gen. tujuan pindah
1	17 Februari 2022	18718110207019		Kel. Bumi	Jl. Harjo	10	--	Kirah Asam Rias	30120
2	18 Februari 2022	187181101140200		Pondok Bumi	Jl. Rizki Umar	21	--	Kirah Asam Rias	30120
3	28 November 2022	34657	40091	siak	perabang	80	75	siak	0011

**Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Menu Perpindahan**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Perpindahan

Tampilan *Input Form* Tambah Perpindahan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perpindahan. Berikut merupakan Tampilan Perpindahan :

Administrasi

HOME | DATA PERPINDAHAN

FORMULIR

Tambah

Id data perpindahan: PER004

Tanggal: 01/10/2022

Nomor Kartu Keluarga: Not found selected

Nomor ID: 00\_pendindah

Alamat Pindah: [Rich Text Editor]

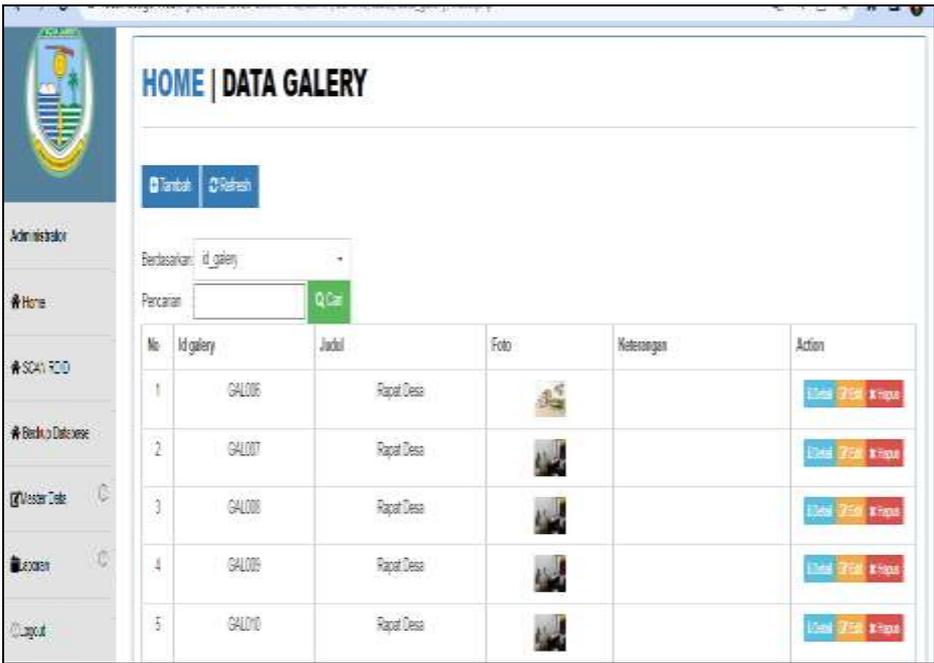
**Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah Perpindahan**

## 6. Tampilan Menu Galery

Tampilan Menu Galery merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Galery

Tampilan *Input Form* menu Galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :



No	Id galery	Judul	Foto	Keterangan	Action
1	GAL006	Rapat Desa			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	GAL007	Rapat Desa			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	GAL008	Rapat Desa			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	GAL009	Rapat Desa			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	GAL010	Rapat Desa			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Galery**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Galery

Tampilan *Input Form* Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

The screenshot shows a web application interface for adding gallery data. The page title is 'HOME | DATA GALERY'. On the left, there is a sidebar menu with options like 'HOME', 'DATA GALERY', 'TEKNIK DATA', 'MATERI', and 'LAPOR'. The main content area contains a 'Tambah' (Add) section with the following fields:

- Id galery**: A text input field containing the value 'GALITE'.
- Jenis**: A text input field.
- Foto**: A file selection field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Keterangan**: A rich text editor area with various formatting tools (bold, italic, underline, link, etc.) and a text area.

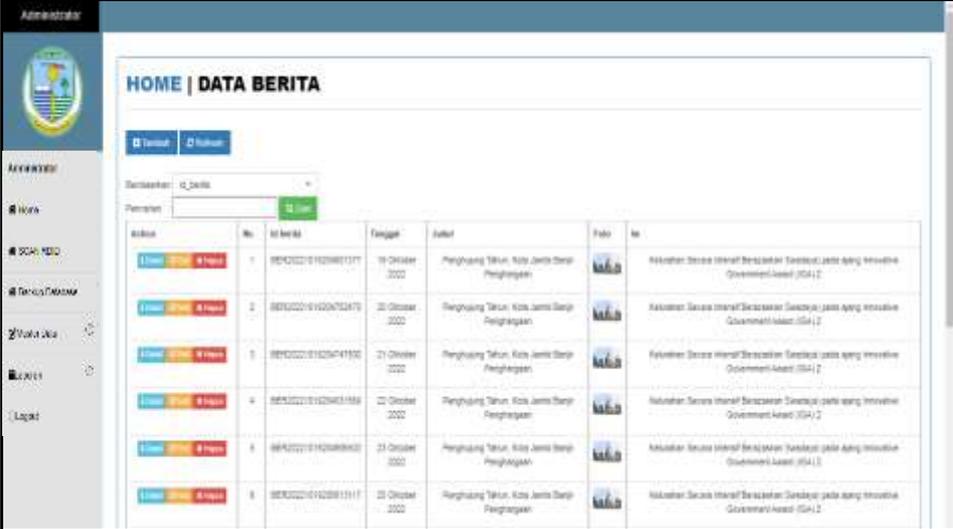
**Gambar 5.13** Tampilan *Input Form* Tambah Galery

7. Tampilan Menu Berita

Tampilan Menu Berita merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Berita

Tampilan *Input Form* menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

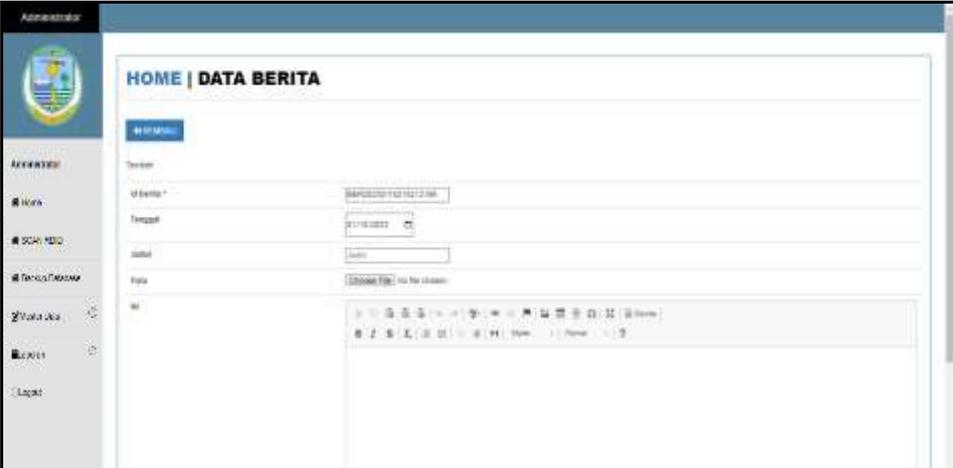


Aksi	No.	Id berita	Tanggal	Judul	Foto	Isi
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	BER000011020081037	19 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	BER000011020081037	20 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	BER000011020081037	21 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	BER000011020081037	22 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	BER000011020081037	23 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	BER000011020081037	23 Oktober 2020	Penghubung Titik, Kota Jambi Berpang-Penghagan		Kelurahan Sekeloa Tengah Kecamatan Sekeloa, pada siang menjelang Government Week (G4) 2

**Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Menu Berita**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Berita

Tampilan *Input Form* Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :



**HOME | DATA BERITA**

**ADD NEWS**

Tampilkan

Id berita:

Tanggal:

Judul:

Foto:  No file chosen

Isi:

**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Tambah Berita**

## 8. Tampilan Menu Kartu keluarga

Tampilan Menu Kartu keluarga merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Kartu keluarga

Tampilan *Input Form* menu Kartu keluarga digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu keluarga :

HOME   DATA KARTU KELUARGA						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Tampilkan</span> <span>Tambah</span> </div>						
Pencarian: <input type="text" value="Kartu Keluarga"/> <input type="button" value="Cari"/>						
<b>Kartu Keluarga - 1982</b>						
Mata Lanting	NIK	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Status	Usia	Kategori Keluarga
Jurnal Peng. Pribadi	11110100000041	Jambi	2000-02-28	02 Tahun 0 Bulan	20	Warga Keluarga
Maka	11110100000001	Pasirpang	1994-06-11	28 Tahun 7 Bulan	34	Warga Keluarga
<b>Kartu Keluarga - 1981</b>						
Mata Lanting	NIK	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Status	Usia	Kategori Keluarga
Maryanti	111101000000001	Jambi	1981-01-27	42 Tahun 0 Bulan	61	Warga Keluarga
Tandra	111101000000022	Jambi	1979-03-10	42 Tahun 0 Bulan	46	Warga Keluarga
Naya Nasya Herdani	111101000000000	Jambi	2014-03-14	0 Tahun 0 Bulan	0	Warga Keluarga

**Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu Kartu keluarga**

### b. Tampilan *Input Form* Tambah Kartu keluarga

Tampilan *Input Form* Tambah Kartu keluarga digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kartu keluarga. Berikut merupakan Tampilan Kartu keluarga :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The title bar reads 'ADMINISTRATOR'. The main heading is 'HOME | DATA KARTU KELUARGA'. Below the heading, there is a blue button labeled 'KEMBALI'. The form is titled 'Tambah' and contains the following fields:

- id kartu keluarga\*:
- No Kartu Keluarga:
- No ID Kepala Keluarga:
- Miri Kepala Keluarga:
- Miri:
- Hubungan Keluarga:

A green button labeled 'SIMPAN' is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Kartu keluarga**

## 9. Tampilan Menu Tidak Mampu

Tampilan Menu Tidak Mampu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Tidak Mampu

Tampilan *Input Form* menu Tidak Mampu digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tidak Mampu. Berikut merupakan Tampilan Tidak Mampu :

No	Id penerima bantuan	Nik	Nama Penerima	Jumlah pendataan perhari	Pendataan	Pekerjaan	Status pekerjaan	Jumlah tanggangan	Action
1	0			30000	tinggi	Buruh Haran Lepas	Buruh	1	<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Kirim</a>
2	0			90000	hari	Adik dan Selektor s	lupa	1	<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Kirim</a>
3	0	90801	Pud	900000	bulan	Uluar	lupa	4	<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Kirim</a>

**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Tidak Mampu**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Tidak Mampu

Tampilan *Input Form* Tambah Tidak Mampu digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tidak Mampu. Berikut merupakan Tampilan Tidak Mampu :

Administrator

HOME | DATA PENERIMA BANTUAN

TAMBAH

Tambah

Id penerima bantuan \*

Nama ID

Jumlah Pendataan

Pekerjaan

Pekerjaan Tertinggi

Status Pekerjaan

Jumlah Tanggangan

**Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Tidak Mampu**

## 10. Tampilan Menu Keterangan usaha

Tampilan Menu Keterangan usaha merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Keterangan usaha

Tampilan *Input Form* menu Keterangan usaha digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Keterangan usaha.

Berikut merupakan Tampilan Keterangan usaha :

No	Tanggal	No	Nama Usaha	Alamat Usaha	Jenis Usaha	Keterangan	Aksi
1	17 Februari 2022		Terak Lela	Jl. Rupal Uluu	Pemakan	Suai Pengantar Kelompok	[Edit] [Hapus] [Tambah] [Detail]
2	18 Februari 2022		Neka Celi	Jl. Cica	Kurir Pata	Suai Keterangan Usaha	[Edit] [Hapus] [Tambah] [Detail]
3	20 November 2022	1001	Kanggih Uti	gmb	gmb	gmb	[Edit] [Hapus] [Tambah] [Detail]
4	20 November 2022	52	Sila	gmb	Rumahan	UMBA	[Edit] [Hapus] [Tambah] [Detail]
5	20 November 2022	1001	Jai	gmb	Kurutan	gmb	[Edit] [Hapus] [Tambah] [Detail]

**Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Menu Keterangan usaha**

### b. Tampilan *Input Form* Tambah Keterangan usaha

Tampilan *Input Form* Tambah Keterangan usaha digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Keterangan usaha. Berikut merupakan Tampilan Keterangan usaha :

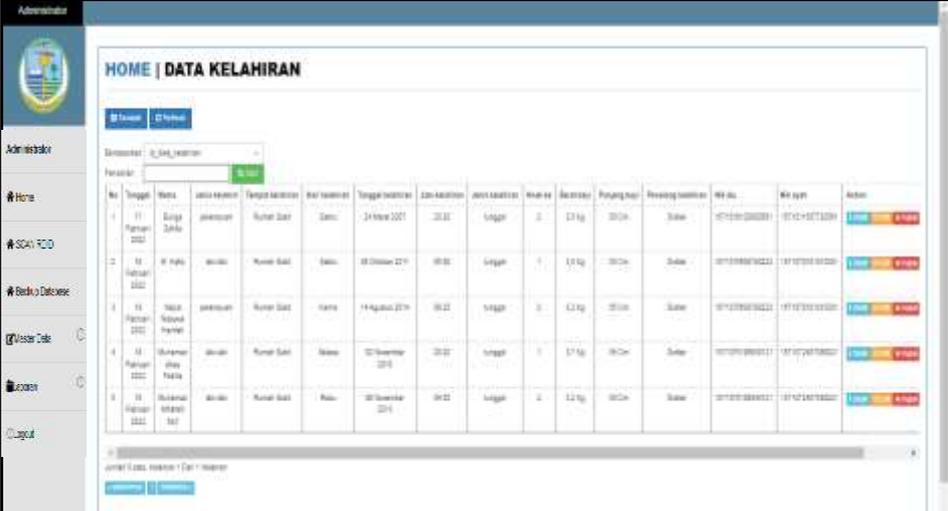
**Gambar 5.21 Tampilan *Input* Tambah Keterangan usaha**

## 11. Tampilan Menu Kelahiran

Tampilan Menu Kelahiran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Kelahiran

Tampilan *Input Form* menu Kelahiran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelahiran. Berikut merupakan Tampilan Kelahiran :



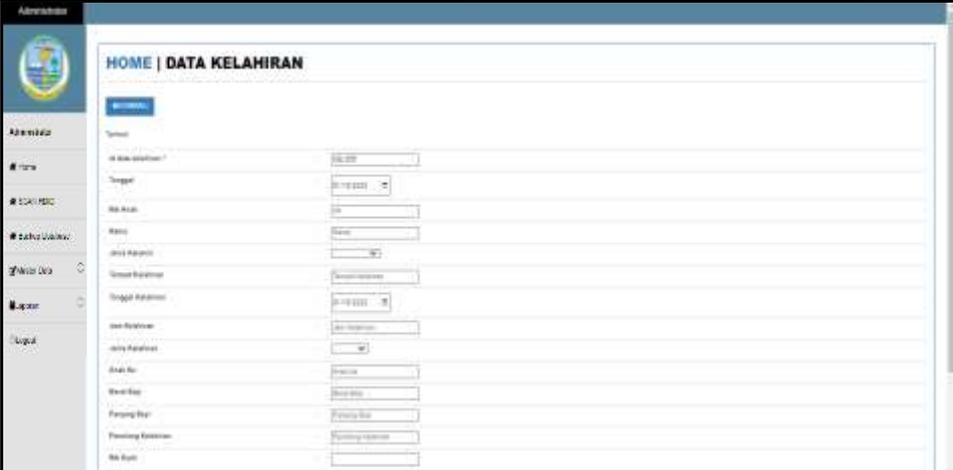
The screenshot shows a web application interface for birth data management. The page title is 'HOME | DATA KELAHIRAN'. There are two buttons at the top: 'Tambah' (Add) and 'Refresh'. Below the buttons is a search bar with the placeholder text 'Pencarian: '. The main content is a table with the following columns: No, Tanggal, Nama, Jenis Kelamin, Tempat kelahiran, Hari kelahiran, Tanggal kelahiran, Zona kelahiran, Jenis kelahiran, Berat lahir, Berat badan, Panjang badan, Panjang kelahiran, No. Bp, No. sptn, and Action. The table contains five rows of data.

No	Tanggal	Nama	Jenis Kelamin	Tempat kelahiran	Hari kelahiran	Tanggal kelahiran	Zona kelahiran	Jenis kelahiran	Berat lahir	Berat badan	Panjang badan	Panjang kelahiran	No. Bp	No. sptn	Action
1	11 Agustus 2022	Bunga Zahra	perempuan	Rumei Sakti	Senin	14 Nopember 2021	08:00	tergagal	3	3,7 kg	50cm	50cm	0710200000001	0710200000001	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	12 Agustus 2022	Rizki Nabilah	perempuan	Rumei Sakti	Selasa	18 Desember 2021	08:00	tergagal	1	3,0 kg	50cm	50cm	0710200000002	0710200000002	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	15 Agustus 2022	Naila Nurul Hafidha	perempuan	Rumei Sakti	Kamis	14 Agustus 2021	08:00	tergagal	2	3,2 kg	50cm	50cm	0710200000003	0710200000003	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	17 Agustus 2022	Guernama Ghis Fala	perempuan	Rumei Sakti	Sabtu	07 Desember 2021	08:00	tergagal	1	3,7 kg	50cm	50cm	0710200000004	0710200000004	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	18 Agustus 2022	Nurkhalid Alfaridhi Hafid	perempuan	Rumei Sakti	Senin	08 Desember 2021	08:00	tergagal	2	3,2 kg	50cm	50cm	0710200000005	0710200000005	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu Kelahiran**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kelahiran

Tampilan *Input Form* Tambah Kelahiran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelahiran. Berikut merupakan Tampilan Kelahiran :



The screenshot shows the 'HOME | DATA KELAHIRAN' dashboard with the 'Tambah' (Add) form open. The form contains the following fields: 'No. kelahiran?' (text input), 'Tanggal' (date picker), 'No. Bp' (text input), 'Nama' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu), 'Tempat kelahiran' (text input), 'Tanggal kelahiran' (date picker), 'Hari kelahiran' (text input), 'Jenis kelahiran' (dropdown menu), 'Berat lahir' (text input), 'Berat badan' (text input), 'Panjang badan' (text input), 'Panjang kelahiran' (text input), and 'No. Bp' (text input).

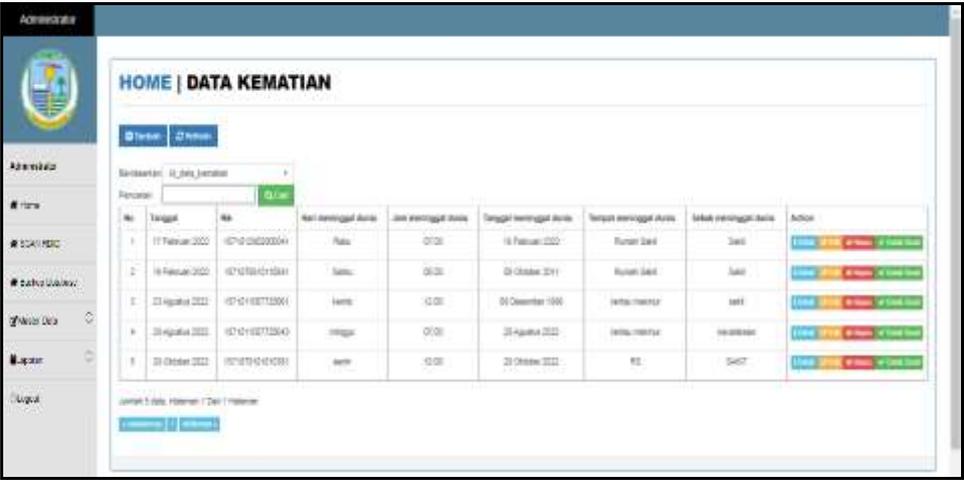
**Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Kelahiran**

## 12. Tampilan Menu Kematian

Tampilan Menu Kematian merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Kematian

Tampilan *Input Form* menu Kematian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kematian. Berikut merupakan Tampilan Kematian :



No	Tanggal	NIK	Jenis meninggal dunia	Jam meninggal dunia	Tanggal meninggal dunia	Tempat meninggal dunia	Sebab meninggal dunia	Aksi
1	11 Februari 2022	1071010200004	Male	07:00	18 Februari 2022	Rumen Sakti	Sakit	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Detail</a>
2	18 Februari 2022	1071010110041	Male	08:00	29 Oktober 2011	Rumen Sakti	Sakit	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Detail</a>
3	23 Agustus 2022	10710102710001	Female	10:00	01 Desember 1990	Yetta Mentha	Sakit	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Detail</a>
4	23 Agustus 2022	10710102710000	Female	07:00	23 Agustus 2022	Yetta Mentha	Sebab	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Detail</a>
5	23 Oktober 2022	10710101010001	Female	10:00	23 Oktober 2022	RI	Sakit	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Tambah</a> <a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Kematian**

### b. Tampilan *Input Form* Tambah Kematian

Tampilan *Input Form* Tambah Kematian digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kematian. Berikut merupakan Tampilan Kematian :

**Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Kematian**

### 13. Tampilan Menu Penduduk

Tampilan Menu Penduduk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#### a. Tampilan *Input Form* Menu Penduduk

Tampilan *Input Form* menu Penduduk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penduduk. Berikut merupakan Tampilan Penduduk

No	NIK	Nama Lengkap	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Pendidikan	Pekerjaan	Kategori	Kelembagaan							
1	3171114010001	Hidayat	Jambi	15 Juli 1982	♂	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK
2	3171114010002	Ahmad Fauzan	Sum. Pang.	21 Februari 1983	♂	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK
3	3171114010003	Amirul Falaq	Pangkal	20 Februari 2002	♂	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK
4	3171114010004	Bunga Diah	Jambi	22 Januari 2003	♀	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK
5	3171114010005	Ilham	Jambi	01 Januari 1981	♂	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK
6	3171114010006	Toni	Jambi	14 Agustus 1981	♂	Islam	SMA Negeri	Swasta	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK

**Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Menu Penduduk**

b. Tampilan *Input Form* Tambah Penduduk

Tampilan *Input Form* Tambah Penduduk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penduduk. Berikut merupakan Tampilan Penduduk:

HOME | DATA PENDUDUK

Input Form

NIK:

Nama:

Nama Lengkap:

Tempat Lahir:

Tanggal Lahir:

Jenis Kelamin:

Agama:

Pendidikan:

Pekerjaan:

Kelembagaan:

**Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Tambah Penduduk**

#### 14. Tampilan Menu Nikah

Tampilan Menu Nikah merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### a. Tampilan *Input Form* Menu Nikah

Tampilan *Input Form* menu Nikah digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nikah. Berikut merupakan Tampilan Nikah :

No	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Status	Pekerjaan	Umr	Alamat
1	Ria Hartono	Pemeruan	Kuala Tunggal	03 Jul 1995	Islam	Pernikahan	Bekas Siswa	22	Jl. Jendral Sudirman No. 12
2	Karna Khatia Djalmar	Pemeruan	Kuala Tunggal	05 Desember 1991	Islam	Pernikahan	Pegawai Mahasiswa	31	Jl. Eka Mahaputra No. 25
3	Sitiwati	Laki-Laki	Kuala Tunggal	27 Oktober 1982	Islam	Cerai	Wiraswasta	35	Jl. Berta 1 Lings No. 12
4	Clay Juhendri Prita	Laki-Laki	Kuala Tunggal	28 Oktober 1990	Islam	Janda	Wiraswasta	29	Jl. Jendral Sudirman No. 25
5	Muhannad	Pemeruan	Kuala Tunggal	28 Januari 2002	Islam	Pernikahan	Bekas Siswa	20	Jl. Field Duta, Dand No. 19
6	Nida Azzah	Pemeruan	Tanah Merah	27 November 1987	Islam	Pernikahan	Bekas Siswa	26	Jl. Jendral Ahmad Yani Gang Dharma No. 22
7	Nida Yuliana	Laki-Laki	Kuala Tunggal	03 Jul 1992	Islam	Janda	Wiraswasta	30	Jl. Jendral Sudirman No. 20
8	M. Rizki	Laki-Laki	Kuala Tunggal	28 September 2002	Islam	Janda	Karyawan Swasta	20	Jl. Bayan No. 23
9	Nuzul Faza	Pemeruan	Kuala Tunggal	11 Oktober 1995	Islam	Pernikahan	Karyawan-Pekerja	28	Jl. Suka Rahar No. 25
10	Wahid Anwar	Laki-Laki	Kuala Tunggal	09 Desember 1995	Islam	Janda	Pelajar	27	Jl. Jendral Ahmad Yani No. 21

**Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Menu Nikah**

##### b. Tampilan *Input Form* Tambah Nikah

Tampilan *Input Form* Tambah Nikah digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nikah. Berikut merupakan Tampilan Nikah :



No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Divisi	Foto struktur keantar	Mail elektronik	Alamat	Action
1	PS0001	Kutubuhan Munk		01225000798	kutubuhanmunk@gmail.com	MSI: "MENJAD"		MSI: "MENJAD"	Sungai Tereng Kec. Nipah Pempang Kubang Tanjung Jaling Teru, Janteh	<a href="#">Tambah</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Menu Profil**

d. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

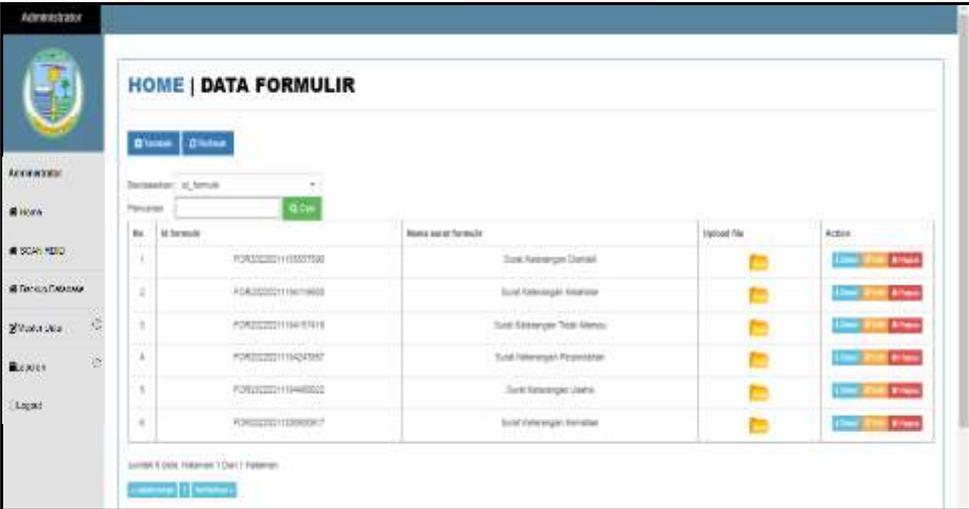
**Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Tambah Profil**

## 16. Tampilan Menu Formulir

Tampilan Menu Formulir merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Formulir

Tampilan *Input Form* menu Formulir digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Formulir. Berikut merupakan Tampilan Formulir :



No.	Id Formulir	Nama awal formulir	Upload File	Action
1	FORM00001110000000	Surat Keterangan Domisili		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	FORM00001110000000	Surat Keterangan Kesehatan		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	FORM00001110000000	Surat Keterangan Tidak Mampu		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	FORM00001110000000	Surat Keterangan Peningkatan		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	FORM00001110000000	Surat Keterangan Usaha		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	FORM00001110000000	Surat Keterangan Kesehatan		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Menu Formulir**

### b. Tampilan *Input Form* Tambah Formulir

Tampilan *Input Form* Tambah Formulir digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Formulir. Berikut merupakan Tampilan Formulir :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'HOME | DATA FORMULIR'. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Administrasi', 'Home', 'SCAN RFID', 'Cekho Uraian', 'Materi Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area contains a form with the following fields:

- id Formulir:** A text input field containing the value 'FOR0200119215846234'.
- Nama Surat Formulir:** A text input field containing the value 'Nama Surat Formulir'.
- Upload File:** A button labeled 'Choose File' with the text 'No file chosen' next to it.
- SIMPAN:** A green button with a white checkmark icon and the text 'SIMPAN'.

**Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Tambah Formulir**

#### 17. Tampilan Menu Scan RFID

Tampilan Menu Scan RFID merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat. Berikut merupakan Tampilan Scan RFID :

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'HOME | DATA SCAN RFID'. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Administrasi', 'Home', 'SCAN RFID', 'Cekho Uraian', 'Materi Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area contains a form with the following elements:

- WALAMAH SCAN RFID 13 Januari 2021:** A green box containing this text.
- JAM 21:59:57:** A green box containing the current time.
- PLIK NIKAT:** A dropdown menu with 'Pin' selected.
- RFID:** A text input field containing the value 'RFID'.
- RFID:** Another text input field containing the value 'RFID'.

**Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Menu Scan RFID**

## 18. Tampilan Menu Format Surat

Tampilan Menu Format Surat merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan *Input Form* Menu Format Surat

Tampilan *Input Form* menu Format Surat digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Format Surat. Berikut merupakan Tampilan Format Surat :

No	Menu Surat	File	Aksi
1	SURAT KETERANGAN PRODI	File	Tambah Edit Hapus
2	SURAT KETERANGAN KEWAJIBAN	File	Tambah Edit Hapus
3	SURAT KETERANGAN USHAHA	File	Tambah Edit Hapus
4	SURAT KETERANGAN KELAHIRAN	File	Tambah Edit Hapus
5	SURAT KETERANGAN TANGGAL RAMBLU	File	Tambah Edit Hapus

**Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Menu Format Surat**

### b. Tampilan *Input Form* Tambah Format Surat

Tampilan *Input Form* Tambah Format Surat digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Format Surat. Berikut merupakan Tampilan Format Surat :

**Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Tambah Format Surat**

#### 5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Penduduk

Tampilan *Input* khusus Penduduk merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Penduduk sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan data Penduduk. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



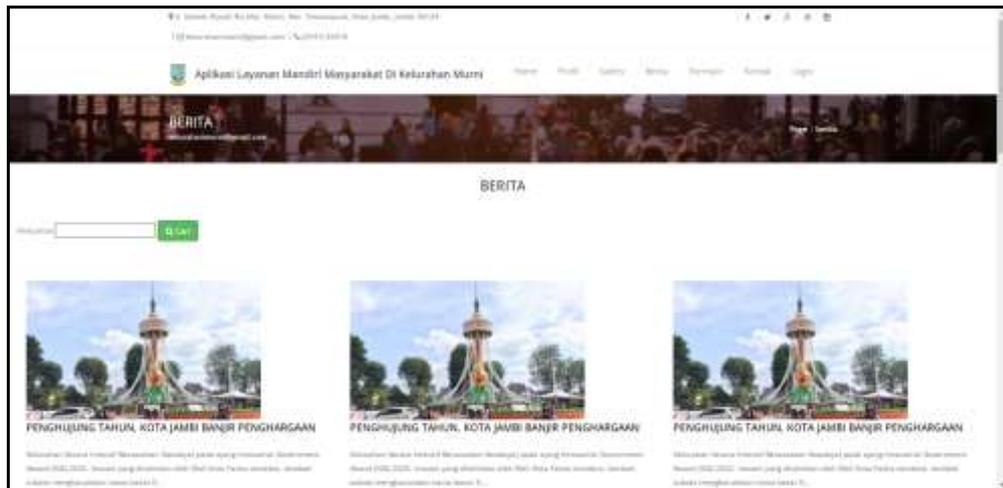
**Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Menu utama**



#### 4. Tampilan *Input Form* Berita

Tampilan *Input Form* Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita:



**Gambar 5.40**Tampilan *Input Form* Berita

#### 5. Tampilan *Input Form* Formulir

Tampilan *Input Form* Formulir digunakan untuk menampilkan data

Download Formulir. Berikut merupakan Tampilan Download Formulir:

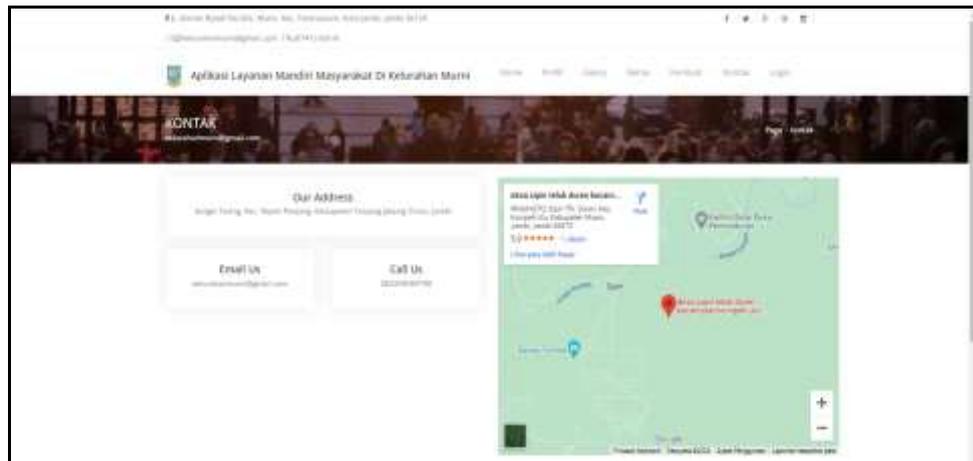


**Gambar 5.41**Tampilan *Input Form* Formulir

## 6. Tampilan *Input Form* Kontak

Tampilan *Input Form* Kontak digunakan untuk menampilkan data Kontak.

Berikut merupakan Tampilan Kontak:



**Gambar 5.42**Tampilan *Input Form* Kontak

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1** Pengujian Halaman Menu *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar</li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu	- Berhasil <i>Login</i>	<i>Login</i>	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

Utama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan menu utama</li> </ul>		Menu utama	Menu utama beserta menu Admin, Pendaang baru, Perpindahan, Galery, Berita, Kartu keluarga, Keterangan usaha, Kelahiran, Kematian, Penduduk, Nikah, Profil, Formulir, Format Surat,	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Admin</li> <li>- Tampilkan halaman menu Admin</li> </ul>	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Pendaang baru</li> <li>- Tampilkan halaman menu Pendaang baru</li> </ul>	Klik menu Pendaang baru	Tampil Halaman Menu Pendaang baru	Tampil Halaman Menu Pendaang baru	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Perpindahan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Perpindahan</li> </ul>	Klik menu Perpindahan	Tampil Halaman Menu Perpindahan	Tampil Halaman Menu Perpindahan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Galery</li> <li>- Tampilkan halaman menu Galery</li> </ul>	Klik menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Tampil Halaman Menu Galery	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Berita</li> <li>- Tampilkan halaman menu Berita</li> </ul>	Klik menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Baik

- Klik menu Kartu keluarga - Tampilkan halaman menu Kartu keluarga	Klik menu Kartu keluarga	Tampil Halaman Menu Kartu keluarga	Tampil Halaman Menu Kartu keluarga	Baik
- Klik menu Keterangan usaha - Tampilkan halaman menu Keterangan usaha	Klik menu Keterangan usaha	Tampil Halaman Menu Keterangan usaha	Tampil Halaman Menu Keterangan usaha	Baik
- Klik menu Kelahiran - Tampilkan halaman menu Kelahiran	Klik menu Kelahiran	Tampil Halaman Menu Kelahiran	Tampil Halaman Menu Kelahiran	Baik
- Klik menu Kematian - Tampilkan halaman menu Kematian	Klik menu Kematian	Tampil Halaman Menu Kematian	Tampil Halaman Menu Kematian	Baik
- Klik menu Penduduk - Tampilkan halaman menu Penduduk	Klik menu Penduduk	Tampil Halaman Menu Penduduk	Tampil Halaman Menu Penduduk	Baik
- Klik menu nikah - Tampilkan halaman menu nikah	Klik menu nikah	Tampil Halaman Menu nikah	Tampil Halaman Menu nikah	Baik
- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
- Klik menu Formulir - Tampilkan halaman menu Formulir	Klik menu Formulir	Tampil Halaman Menu Formulir	Tampil Halaman Menu Formulir	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Format Surat</li> <li>- Tampilkan halaman menu Format Surat</li> </ul>	Klik menu Format Surat	Tampil Halaman Menu Format Surat	Tampil Halaman Menu Format Surat	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu laporan</li> <li>- Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan</li> </ul>	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu logout</li> <li>- Tampilan Halaman Menu logout</li> </ul>	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

### 3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Admin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Admin yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Admin ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

#### 4. Pengujian Menu Pendatang baru

Pengujian menu data Pendatang baru digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pendatang baru dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Pendatang baru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Pendatang baru	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pendatang baru	- <i>Input</i> data Pendatang baru lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pendatang baru	- <i>Input</i> data Pendatang baru tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pendatang baru	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Pendatang baru	- <i>Input</i> data Pendatang baru yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Pendatang baru	- <i>Input</i> data Pendatang baru yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Pendatang baru	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di	- klik hapus	Batal menghapus,	Data yg dipilih tidak terhapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	- Klik No	kembali pada tabel	pada Tabel	
Cari data Pendatang baru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Pendatang baru tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Pendatang baru ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

#### 5. Pengujian Menu Perpindahan

Pengujian menu data Perpindahan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Perpindahan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Perpindahan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Input data Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Perpindahan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Perpindahan lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Perpindahan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Perpindahan tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data</li> </ul>	Baik

		tombol proses	tersimpan di database	tersimpan di database	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Perpindahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 6. Pengujian Menu Galery

Pengujian menu data Galery digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Galery dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Galery**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Galery	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Galery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Galery lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input Galery</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Galery tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Galery	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Galery	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 7. Pengujian Menu Berita

Pengujian menu data Berita digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Berita dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Berita

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Berita	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Berita	- <i>Input</i> data Berita lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Berita	- <i>Input</i> data Berita tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Berita	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Berita	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	tombol Yes dan NO				
--	-------------------	--	--	--	--

## 8. Pengujian Menu Kartu keluarga

Pengujian menu data Kartu keluarga digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kartu keluarga dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kartu keluarga**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Kartu keluarga	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kartu keluarga	- <i>Input</i> data Kartu keluarga lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kartu keluarga	- <i>Input</i> data Kartu keluarga tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kartu keluarga	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Kartu keluarga	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	dan NO				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

### 9. Pengujian Menu Tidak Mampu

Pengujian menu data Tidak Mampu digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tidak Mampu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Tidak Mampu**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Tidak Mampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Tidak Mampu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Tidak Mampu lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Tidak Mampu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Tidak Mampu tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Tidak Mampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik

Hapus data Tidak Mampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 10. Pengujian Menu Keterangan usaha

Pengujian menu data Keterangan usaha digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Keterangan usaha dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Keterangan usaha**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Keterangan usaha	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Keterangan usaha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Keterangan usaha lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Keterangan usaha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Keterangan usaha tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Keterangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTa</li> </ul>	- data terhapus	- data terhapus	Baik

usaha	- Klik tombol Edit	- bel - Klik tombol Edit	- dari Tabel - data tersimpan di database	- dari Tabel - data tersimpan di database	
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Keterangan usaha	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 11. Pengujian Menu Kelahiran

Pengujian menu data Kelahiran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kelahiran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Kelahiran**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Kelahiran	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman	- <i>Input</i> data Kelahiran lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<i>Input</i> Kelahiran				
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kelahiran	- <i>Input</i> data Kelahiran tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kelahiran	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersim pan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersim pan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Kelahiran	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 12. Pengujian Menu Kematian

Pengujian menu data Kematian digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kematian dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Kematian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Kematian	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kematian	- <i>Input</i> data Kematian lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kematian	- <i>Input</i> data Kematian tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kematian	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Kematian	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	ini?” beserta tombol Yes dan NO				
--	---------------------------------	--	--	--	--

### 13. Pengujian Menu Penduduk

Pengujian menu data Penduduk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penduduk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Penduduk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Penduduk	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Penduduk	- <i>Input</i> data Penduduk lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Penduduk	- <i>Input</i> data Penduduk tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Penduduk	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Penduduk	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 14. Pengujian Menu Nikah

Pengujian menu data Nikah digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Nikah dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Nikah**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Nikah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Nikah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Nikah lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Nikah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Nikah tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Nikah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik

	- Klik tombol Edit	bel - Klik tombol Edit			
Hapus data Nikah	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 15. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.15 Pengujian Halaman Menu Profil**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Profil	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Profil	- <i>Input</i> data Profil lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Profil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Profil tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Profil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Profil yang telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Profil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Profil yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data yang ingin dicari</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Profil tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- <i>Input</i> data</li> </ul>	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data	Data ditemukan	Data Profil ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

	yang ingin dicari	yang ada			
--	-------------------	----------	--	--	--

## 16. Pengujian Menu Formulir

Pengujian menu data Formulir digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Formulir dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Formulir**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Formulir	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Formulir	- <i>Input</i> data Formulir lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Formulir	- <i>Input</i> data Formulir tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Formulir	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Formulir	- <i>Input</i> data Formulir yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Formulir	- <i>Input</i> data Formulir yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Formulir	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tobo Yes dan NO				
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tobo Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Formulir	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Formulir tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Formulir ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

### 17. Pengujian Menu Format Surat

Pengujian menu data Format Surat digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Format Surat dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.17 Pengujian Halaman Menu Format Surat**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Format Surat	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Format Surat	- <i>Input</i> data Format Surat lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik tombol <i>Input</i></li> <li>- Tampilkan halaman <i>Input</i> Format Surat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data Format Surat tidak lengkap</li> <li>- klik <i>Input</i></li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Format Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Format Surat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

#### 18. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Penduduk, laporan Pendatang baru, laporan Perpindahan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.18 Pengujian Halaman Menu Laporan**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Laporan Penduduk	- Klik tombol Penduduk pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Penduduk -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Penduduk	Laporan Penduduk	Baik
Laporan Pendaatang baru	- Klik tombol Pendaatang baru pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Pendaatang baru -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Pendaatang baru	Laporan Pendaatang baru	Baik
Laporan Perpindahan	- Klik tombol Perpindahan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Perpindahan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Perpindahan	Laporan Perpindahan	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kelurahan Murni, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Layanan Mandiri desa dengan menggunakan teknologi RFID pada Kelurahan Murni, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Pendaatang baru, Perpindahan, Galery, Berita, Kartu keluarga,

Keterangan usaha, Kelahiran, Kematian, Penduduk, Nikah, Profil, Formulir, Format Surat dan Scan RFID.

- c. Sistem mampu mencetak laporan Penduduk, Pendetang baru, Perpindahan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diInputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

## 2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.